

2015 年数学与统计学院招生简章

数学与统计学院创建于 1978 年 9 月。她的前身是 1978 年设置的数理科，1979 年更名为数学科，1989 年更名为数理系，2000 年又更名为数学系，2012 年 3 月学校升格为普洱学院，2012 年 9 月为强化二级学院的管理，根据普洱学院院（系）设置方案（普院〔2013〕90 号）设置，数学系调整为数学与统计学院，下设三个专业：数学与应用数学、数学教育（专科）、统计实务（专科）。2012 年 9 月数学与应用数学专业首届招生，2013 年 9 月统计实务专业首届招生。数学与统计学院设置一个数学实验室，有一套多媒体投影设备，40 台计算机。

数学与统计学院现有专任教师 20 名，其中教授 2 名，副教授 9 名；博士 1 名，在读博士 1 名，硕士 15 名，在读硕士 1 名；20 名教师分别毕业于云南大学、云南师范大学、西南大学、西北大学、西北师范大学、华南师范大学、中南大学等。学院对青年教师实行“老带新”，按“一年适应，三年合格，再三年优秀”的青年教师成长模式培养青年教师。目前已形成一支以中青年为主体，学历、学缘和职称结构较为合理的，爱岗敬业、团结协作、富有活力的师资队伍。2005 年以来，我院教师在公开发行的学术刊物上发表论文 100 余篇，其中核心刊物 20 篇（含 SCI 检索刊物 4 篇，EI 收录 1 篇。）；参与编写专著 1 部，参编教材 2 本；参加完成国家自然科学基金项目 1 项，主持完成云南省教育厅科学研究基金项目 5 项，参与完成云南省教育厅

科学研究基金项目 1 项，主持完成校级课题 5 项；2008 年以来参加大学生数学建模竞赛，本科队获省级二等奖 2 项，三等奖 2 项；专科队获国家级二等奖 3 项，云南省一等奖 6 项，二等奖 5 项，三等奖 7 项。

数学与统计学院同学校一起走过了 37 年。37 年来数学与统计学院桃李芬芳，由建院时的 40 多名学生，到今天在校生人数达 731 名（其中本科在校学生达 353 名），2275 名毕业生在普洱及周边地州中小学教育一线默默的耕耘着。

本科专业：

一、数学与应用数学（招生 50 人，学费 4500 元/生·年）

培养目标：本专业培养德、智、体、美全面发展，掌握数学学科的基本理论、基础知识与基本方法，具有良好的数学素质和创新意识，能够运用数学知识和使用计算机解决一些实际问题，具备教师教育理论或经济基础理论等相关知识，能在教育、科技、经济和金融等部门从事教学、实际运用和开发研究等工作的高级应用型人才。

专业性质与修业年限：理科，标准学制为 4 年，实行弹性学制，允许学生在 3-6 年内毕业。授予理学学士学位。

专业核心课程：数学分析、高等代数、解析几何、大学物理学（含实验）、概率论与数理统计、微分方程、计算机基础、数学建模等。并开设基础数学、经济数学和数学教育三个专业选修方向。

就业方向：数学与应用数学专业毕业生可从事数学教育和研究工作，也可在经济、科研部门和生产经营管理部门从事实际应用、开发研究和管理工作。

专科专业：

一、数学教育（招生 80 人，学费 3600 元/生·年）

培养目标：通过本专业的学习，培养德、智、体、美全面发展，具有良好的教师职业道德，掌握数学学科的基本理论和方法，具备先进的教育教学理念、较强的教学专业技能，有一定的创新意识，能从事小学数学教学或教育管理，也能在企事业单位从事会计、统计等方面的基础工作的应用型人才。

专业性质和修业年限：师范专科，学制三年。

就业方向：毕业后可以从事中小学数学教学、计算机应用、经济管理、会计、统计等方面的工作。

二、统计实务（招生 40 人，学费 3600 元/生·年）

培养目标：本专业培养德、智、体、美全面发展，具有一定的数学知识，掌握经济统计的基本理论和基本技能，能在社区、企事业从事市场调查、数据分析、统计信息管理和经济预测等工作的应用技术型专门人才。

专业性质与修业年限：高职专科，学制三年

就业方向：毕业后能在企业、事业单位、政府和金融管理部门从事统计调查、统计信息管理和数量分析等开发、应用和管理工作，也能进行风险分析、风险管理、保险、社会保障和精算等工作。